Contribution a la faune des Symphyles de Corse

Par Mlle Anne Hinschberger.

Lors du voyage qu'il fit en Corse en août et septembre 1948, le Professeur P. Remy a récolté divers micro-endogés, entre autres des Symphyles. Ceux-ci font l'objet de cette étude. Ils proviennent de 52 stations dont 38 dans la zone méditerranéenne (altitude 0 à 200 m.), 13 dans la zone du Châtaignier (200-300 m.) et 1 dans la zone des forêts. Ces récoltes de 1948 comptent 445 individus se répartissant en 6 genres et 9 espèces dont une douteuse ; ces genres et 7 de ces espèces avaient été reconnus par Remy (1945) sur du matériel recueilli par lui en Corse (12 stations dans la zone méditerranéenne, 5 dans la zone du Châtaignier, 13 dans la zone des forêts et 3 dans la zone alpine) du 23 juillet au 4 septembre 1942 [1].

Fam. des Scolopendrellidae.

Geophilella pyrenaica Ribaut.

Erbalunga : 1 l. à 8 pp. Basse-Gravona : *a*) pont de Cuttoli 1 ad. ♀ ; *b*) Canapajolo 2 l. à 10 pp., 1 l. à 9 pp., 1 l. à 8 pp. Propriano : cap Lauroso 1 l. à 9 pp. Sartène : Bas-Rizzanèse 1 ad. ♀, 1 l. à 9 pp. En tout 9 ind. (2 ad., 2 l. à 10 pp., 3 l. à 9 pp., 2 l. à 8 pp.).

Symphylellopsis subnuda Hansen.

Marine de Sisco 2 ad., 1 l. à 9 pp. Furiani 1 l. à 9 pp. Ghisonaccia 1 ad. Caldaniccia 1 ad., 1 l. à 10 pp. Basse-Gravona : *a*) pont de Cuttoli 2 l. à 10 pp. ; *b*) Canapajolo 5 ad., 2 l. à 10 pp., 2 l. à 9 pp., 1 l. à 8 pp. Cne de Sari-di-Porto-Vecchio : *a*) Solenzara 2 ad., 3 l. à 9 pp. ; *b*) La Penna 2 l. à 7 pp. ; *c*) Togna 1 ad. Santa-Maria-Figaniella 1 ad. ♀, 1 l. à 10 pp. Viggianello 1 ad. ♀. Propriano : *a*) près du bourg 5 ad. (2 ♂, 2 ♀, 1 s ?), 2 l. à 10 pp., 2 l. à 9 pp., 2 l. à 7 pp. ; *b*) cap Lauroso 1 l. à 9 pp. ; *c*) Rena-Bianca 2 ad. ♂, 1 l. à 11 pp., 2 l. à 10 pp. Sartène : *a*) près de la ville 1 l. à 10 pp., 2 l. à 9 pp. ; *b*) Bas-Rizzanèse 1 ad. ♂, 1 l. à 10 pp. Porto-Vecchio : pont de Matonara 1 l. à 9 pp. Bonifacio 1 ad. ♀. En tout 54 ind. (24 ad., 1 l. à 11 pp., 12 l. à 10 pp., 12 l. à 9 pp., 1 l. à 8 pp., 4 l. à 7 pp.).

Scolopendrella notacantha Gervais.

Poggia (Cne de Luri) 1 l. à 10 pp., 1 l. à 9 pp. Barrettali : *a*) Torre 2 ad. ; *b*) Conchiglio 1 ad. Erbalunga 1 l. à 9 pp., 1 l. à 8 pp. Vezzani 1 ad., 2 l.

1. *Abréviations* : ad = adulte ; cne = commune ; ind. = individu ; l. à... pp = larve à... paires de pattes.
L'ordre des stations est établi d'après leur position géographique, en allant du N. au S. et de l'O. à l'E.

à 10 pp. Basse-Gravona : *a*) pont de Cuttoli 1 ad. ♀, 1 l. à 11 pp. ; *b* Ponte Bonnelo 1 ad. ♂ ; *c*) Canapajolo 10 ad., 1 l. à 11 pp., 3 l. à 10 pp. ; *d*) Caldaniccia 2 ad. Solenzara : *a*) Fontanaccia 1 ad. ; *b*) ravin de Minichino 1 ad. ; *c*) pont de Cannella 1 l. à 10 pp. Conca 1 ad. Santa-Maria-Figaniella 3 ad. (2 ♂, 1 ♀), 2 l. à 11 pp., 3 l. à 10 pp. 1 l. à 9 pp. Fozzano 1 ad. ♂. 1 l. à 10 pp. Propriano : *a*) près du bourg 2 ad. ♂, 2 l. à 11 pp. ; *b*) Manccino 1 ad. ♀, 1 l. à 10 pp. ; *c*) Bartacce 1 ad. ♂ ; *d*) Rena-Bianca 4 ad (3 ♂, 1 ♀). 1 l. à 11 pp., 1 l. à 9 pp. Sartène : *a*) près de la ville 4 ad. (2 ♂, 2 ♀) ; *b*) Bas-Rizzanèse 9 ad. (4 ♂, 5 ♀), 5 l. à 11 pp., 2 l. à 10 pp., 1 l. à 8 pp., 1 l. à 7 pp. Sainte-Lucie-de-Porto-Vecchio 3 ad., 3 l. à 10 pp., 1 l. à 9 pp., 1 l. à 8 pp. En tout 87 ind. (48 ad., 12 l. à 11 pp., 18 l. à 10 pp., 5 l. à 9 pp., 3 l. à 8 pp., 1 l. à 7 pp.).

Symphylella Isabellae Grassi.

Basse-Gravona : Canapajolo 1 ad. C^ne^ de Sari-di-Porto-Vecchio : *a*) Solenzara, près du bourg 1 ad. ; *b*) Solenzara, ravin de Fontanaccia 1 ad. ; *c*) La Penna 1 ad. Fozzano 1 ad. ♀. Propriano : *a*) ravin de Manccino 1 ad. ♀ ; *b*) près du Château 2 ad. (1 ♂, 1 ♀). Sartène : Bas-Rizzanèse 2 ad (1 ♂, 1 ♀). Sainte-Lucie-de-Porto-Vecchio 1 ad. En tout 11 ind., tous ad.

Symphylella vulgaris Hansen.

Poggio (C^ne^ de Luri) 1 l. à 9 pp. Barrettali : Conchiglio 1 ad., 1 l. à 10 pp., 2 l. à 9 pp. Furiani 1 l. à 10 pp. Ponte-Leccia 4 ad., 1 l. à 9 pp. Francardo 2 ad. Castiglione 1 l. à 10 pp., 2 l. à 8 pp. Popaja 1 l. à 10 pp. Vezzani 1 l. à 10 pp. Pietroso 2 l. à 10 pp. Ghisonaccia 2 ad. Bas-Fiumorbo 1 l. à 11 pp. Caldaniccia 1 ad., 1 l. à 10 pp., 3 l. à 9 pp., 1 l. à 7 pp. Pointe de Porticcio (golfe d'Ajaccio) 1 ad. ♂. Basse-Gravona : Canapajolo 2 ad., 1 l. à 11 pp., 1 l. à 10 pp., 4 l. à 9 pp. C^ne^ de Sari-di-Porto-Vecchio : *a*) Solenzara, près du bourg 3 l. à 10 pp ; *b*) La Penna 1 l. à 9 pp. ; *c*) pont de Cannella 1 l. à 9 pp. Conca 1 l. à 10 pp., 1 l. à 9 pp. Santa-Maria-Figaniella 2 ad. (1 ♂, 1 ♀), 1 l. à 11 pp. Fozzano 1 ad. ♀. Propriano : *a*) Manccino 1 l. à 10 pp. ; *b*) Bartacce 1 ad. ♀, 1 l. à 10 pp. ; *c*) près du Château 3 ad. (2 ♂, 1 ♀), 1 l. à 11 pp., 1 l. à 10 pp., 2 l. à 9 pp., 4 l. à 7 pp. ; *d*) Rena-Bianca 1 l. à 10 pp., 1 l. à 7 pp. Viggianello 11 ad. (5 ♂, 6 ♀), 6 l. à 9 pp., 1 l. à 7 pp. Sartène : *a*) jardins d'Alsomi 1 ad., 1 l. à 10 pp., 3 l. à 9 pp ; *b*) San-Damiano 2 ad. (1 ♂, 1 ♀), 2 l. à 10 pp., 4 l. à 9 pp. ; *c*) Bas-Rizzanèse 2 l. à 10 pp., 4 l. à 9 pp., 3 l. à 8 pp., 1 l. à 7 pp. Sainte-Lucie-de-Porto-Vecchio 2 ad. Porto-Vecchio : *a*) jardin en ville 2 ad. ; *b*) pont de Matonara 1 l. à 9 pp. Bonifacio : *a*) jardin au N. E. du port 4 ad. (2 ♂, 2 ♀), 1 l. à 11 pp., 1 l. à 8 pp. ; *b*) couvent de Saint-Julien 2 ad. ♀ ; *c*) entre ce couvent et Gurgazo 1 ad. ♂, 1 l. à 9 pp. En tout 124 ind. (46 ad., 5 l. à 11 pp., 23 l. à 10 pp., 36 l. à 9 pp., 6 l. à 8 pp., 8 l. à 7 pp.).

Symphylella ? elongata Scheller.

Bonifacio : entre le couvent Saint-Julien et Gurgazo 1 l. à 11 pp., 2 l. à 10 pp.

Chez ces deux spécimens, les bords internes des processus tergaux sont dépourvus de soies marginales. Cette particularité est présentée

par *Symphylella elongata*, décrite d'après 1 ad. par SCHELLER (1952), tandis que chez les *Symphylella vulgaris* adultes et aux stades à 10 et 11 pp., le bord interne de chacun de ces processus porte 1 ou 2 soies. Je suis tentée de considérer ces 2 exemplaires de Bonifacio comme des *S. elongata* ; mais, comme ils ne sont pas adultes, il m'est difficile de les comparer à celui de SCHELLER. Et il m'est encore plus difficile de les placer parmi les *S. vulgaris*.

Fam. des SCUTIGERELLIDAE.

Scutigerella immaculata Newport.

Barrettali : Conchiglio 1 ad., 1 l. à 8 pp. Erbalunga 2 ad., 1 l. à 10 pp., 1 l. à 9 pp., 1 l. à 8 pp. Bastia : près de la gare 1 ad. ♂, 2 l. à 9 pp. Furiani 1 ad., 1 l. à 10 pp. Castiglione 1 l. à 8 pp. Francardo 1 l. à 10 pp. Poggio-di-Venaco 2 ad. ♀. Basse-Gravona : *a*) pont de Cuttoli 1 l. à 9 pp. ; *b*) Ponte Bonnelo 1 ad. ♂, 1 l. à 10 pp. ; *c*) Caldaniccia 1 ad., 2 l. à 10 pp., 1 l. à 9 pp., 1 l. à 8 pp. Pointe de Porticcio (golfe d'Ajaccio) 2 ad. ♀. Solenzara : *a*) Fontanaccia 1 l. à 10 pp. ; *b*) pont de Cannella 1 ad., 2 l. à 10 pp. Santa-Maria-Figaniella 1 l. à 11 pp., 1 l. à 10 pp. Viggianello 12 ad. (4 ♂, 7 ♀, 1 s ?), 1 l. à 11 pp., 1 l. à 10 pp., 3 l. à 9 pp., 1 l. à 7 pp. Propriano : *a*) Manccino 1 l. à 11 pp., 1 l. à 10 pp. ; *b*) Bartacce 1 ad. ♀, 1 l. à 10 pp., 1 l. à 7 pp. ; *c*) près du Château 15 ad. (7 ♂, 8 ♀), 3 l. à 11 pp., 1 l. à 10 pp., 2 l. à 9 pp. ; *d*) cap Lauroso 2 ad. ♀. Sartène : *a*) San-Damiano 2 ad. ♀ ; *b*) Bas-Rizzanèse 2 ad. ♀, 2 l. à 9 pp. Sainte-Lucie-de-Porto-Vecchio 1 l. à 10 pp. Porto-Vecchio : *a*) jardins en ville 1 ad. ♀, 1 l. à 9 pp., 1 l. à 7 pp. ; *b*) pont de Matonara 6 ad. (1 ♂, 3 ♀, 2 s ?), 4 l. à 9 pp. Bonifacio : *a*) jardin à la Catena 5 ad. (4 ♀, 1 s?), 1 l. à 11 pp., 2 l. à 10 pp., *b*) jardins au N. E. du port 7 ad. (6 ♀ 1 s ?), 4 l. à 11 pp., 3 l. à 9 pp. En tout 123 ind. (64 ad., 19 l. à 11 pp., 16 l. à 10 pp., 18 l. à 9 pp., 4 l. à 8 pp., 2 l. à 7 pp.)

Scutigerella nodicerca Michelbacher.

Forêt de Valdoniello : Popaja 2 ad. Basse-Gravona : *a*) pont dev Cuttoli 1 ad. ♂ ; *b*) Canapajolo 2 ad., 3 l. à 9 pp. Solenzara : près du bourg 1 ad. Santa-Maria-Figaniella 1 l. à 11 pp., 1 l. à 9 pp. Propriano : près du Château 1 l. à 11 pp., 1 l. à 10 pp., 1 l. à 9 pp. En tout 14 ind. dont 6 ad., 2 l. à 11 pp., 1 l. à 10 pp., 5 l. à 9 pp.

Je pense qu'il est possible de distinguer *Sc. nodicerca* de *Sc. immaculata* aux mêmes stades : les exemplaires de *Sc. nodicerca* sont plus grands ; chez eux, le revêtement pileux est moins dense, les soies sont plus longues, en particulier les macrochètes sont plus nettement différenciés que chez les spécimens de *Sc. immaculata*. Chez *Sc. nodicerca*, la partie du tergite qui recouvre partiellement la fossette supraanale est dépourvue de soies (MICHELBACHER 1942 ; GISIN 1951), mais ce caractère ne semble pas être toujours valable, car il se retrouve chez des animaux que, par l'ensemble de leurs autres caractères, je considère comme étant des *Sc. immaculata* authentiques.

Hanseniella nivea Scopoli.

Lano 1 l. à 11 pp. Poggio-di-Venaco 3 ad., 1 l. à 10 pp. Vezzani 3 ad. Basse-Gravona : pont de Cuttoli 1 ad. ♀. Fozzano 1 ad. ♂. Solenzara : au port 8 ad. Propriano : *a*) Manccino 4 ad. (1 ♂, 3 ♀) ; *b*) près du Château 1 l. à 10 pp., 1 l. à 7 pp. En tout 24 ind. (20 ad., 1 l. à 11 pp., 2 l. à 10 pp., 1 l. à 7 pp.).

Cette étude confirme dans l'ensemble les conclusions du travail de Remy (1945) : les Symphyles les plus rares en Corse semblent être *Geophilella pyrenaica* et *Symphylella Isabellae*, auxquels il faut ajouter *Scutigerella nodicerca ;* les plus répandus sur l'île sont *Symphylella vulgaris* et *Scutigerella immaculata* ; *Scolopendrella notacantha*, *Symphylellopsis subnuda* et *Hanseniella nivea* occupent une position intermédiaire.

Je n'ai pu reconnaître le sexe que chez 146 des 240 ad. examinés ; ces animaux se répartissent comme suit :

	♂	♀	sexe non reconnu
Geophilella pyrenaica......	—	2	—
Symphylellopsis subnuda...	5	5	14
Scolopendrella notacantha...	15	9	24
Symphylella Isabellae......	2	4	5
Symphylella vulgaris......	13	13	20
Scutigerella immaculata....	13	38	13
Scutigerella nodicerca......	1	—	4
Hanseniella nivea.........	2	4	14
Total........	71	75	94

Chez *Scutigerella immaculata*, le nombre des ♂ est très inférieur à celui des ♀, alors que c'est l'inverse chez *Scolopendrella notocantha.* Mais ces constatations n'ont rien d'absolu, étant donné le petit nombre d'exemplaires dont le sexe a pu être reconnu.

L'abondance des Symphyles examinés diminue à mesure qu'on se rapproche des pôles ou qu'on s'élève. Le tableau ci-après montre qu'en 1948 comme en 1942, la moyenne horaire des captures est plus faible dans la zone du Châtaignier que dans la zone méditerranéenne ; les chasses dans la zone des forêts ont été trop brèves (2 heures) pour qu'on puisse en tenir compte ; enfin, je n'ai eu aucun Symphyle de stations de la zone alpine.

Il est possible de comparer la faune symphylienne de Corse à celle du Maroc et de l'Algérie, étudiée par M[lles] Aubry et Masson (1952 *a* et *b*). Ces deux faunes présentent en commun une prédominance de *Symphylella vulgaris* et *Scutigerella immaculata*, une abondance moins grande de *Scolopendrella notacantha*, *Symphylellopsis subnuda* et *Hanseniella* nivea ; néanmoins, elles sont assez différentes : la *Geophilella* semble plus fréquente en Afrique du Nord ;

	Zone méditerr.		Zone du Châtai.		Zone des forêts		Total
	N	M	N	M	N	M	
Geophilella pyrenaica........	9	0,15	—	—	—	—	9
Symphylellopsis subnuda.....	46	0,76	8	0,42	1	0,5	54
Scolopendrella notacantha.....	66	1,1	20	1	—	—	86
Symphylella Isabellae........	10	0,16	1	0,05	—	—	11
Symphyl. vulgaris...........	95	1,57	2,9	1,52	—	—	124
Scutigerella immaculata......	112	1,86	11	0,52	—	—	123
Scut. nodicerca..............	11	0,18	2	1,12	2	1	14
Hanseniella nivea...........	15	0,25	9	0,47	—	—	24
Total...........	364	6,03	80	5,00	3	1,5	445
Nombre total d'espèces......	8		7		2		
Nombre d'heures de chasse...		60		19		2	81

N = nombre d'individus récotés. M = moyenne horaire de captures.

en outre, on trouve en Algérie et au Maroc *Scutigerella armata* Hansen et *Scolopendrella microcolpa* Muhr, qui semblent manquer en Corse, alors que *Symphylella Isabellae*, présente en Corse, n'a pas été signalée en Algérie ni au Maroc.

Laboratoires de Zoologie du Muséum et de la Faculté des Sciences de Nancy.

BIBLIOGRAPHIE

1952 *a*. Aubry (Janine) et Masson (Colette). — Contribution à la faune endogée de l'Algérie. Symphyles. *Bull. Mus. nation. Hist. nat.*, n. s., 24, p. 468-473.

1952 *b*. — Contribution à la faune endogée du Maroc. Symphyles. *Bull. Soc. Sc. nat. Maroc* (à l'impression).

1951. Gisin (H.). — Sur les espèces européennes de *Scutigerella*. *Vie et Milieu. Bull. Labor. Arago*, 2, p. 459-460.

1942. Michelbacher (A. E.). — A synopsis of the genus *Scutigerella*. *Ann. entom. Soc. Amer.*, 35, p. 267-288.

1945. Remy (P.). — Nouvelle contribution à la faune des Myriapodes de Corse. *Mém. Mus. nation. Hist. Nat.*, n. s., 21, p. 117-152.

1952. Scheller (U.). — A new species of the order Symphyla from South Sweden. *Kungl. Fysiogr. Sällskapets i Lund Förhandl.*, 22, n° 12, p. 1-7.